

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Název produktu: Perwoll Black Waschmittel	Číslo BL (SDB-Nº): 14686 (V004.21)
Datum revize: 28.04.2026	Datum vydání / tisková data: 23.07.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Perwoll Black Waschmittel

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zamýšlené použití: Speciální prací prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel AG & Co. KGaA

D-40191 Düsseldorf, Německo

Telefon: ++49 (0)211-797 0

E-mail: sds-hcb@henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro případ nouze je k dispozici podniková hasičská záchranná služba Henkel na tel. čísle: **+49-(0)211-797-3350** (nepřetržitě).

Další informace jsou k dispozici v toxikologických informačních střediscích (v ČR: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

- **Eye Irrit.** 2, H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: Výstražný symbol (vykřičník)

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

- **H319:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **EUH208:** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

- **P101:** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- **P102:** Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **P280:** Používejte ochranné brýle.
- **P305+P351+P338:** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- **P337+P313:** Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnosti

Při použití v souladu s určením nejsou známy žádné další nebezpečí. Směs neobsahuje žádné látky posouzené jako PBT, vPvB, PMT nebo vPvM či endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Chemický název	Číslo CAS / ES / REACH	Koncentrace	Klasifikace (CLP)
Mastný alkohol, C12-18, ethoxylovaný	68213-23-0 500-201-8	1 – 5 %	Acute Tox. 4 Oral (H302), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Chronic 3 (H412)
Mastný alkohol, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	1 – 5 %	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318)
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodná sůl	68411-30-3 270-115-0	$\geq 1 - < 5$ %	Acute Tox. 4 Oral (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Chronic 3 (H412)
Alkoholy, C12-14, ethoxylované (2-EO)	68439-50-9 500-213-3 01-2119487984-16	$> 0,1 - 1$ %	Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	$> 1 - 200$ PPM	Acute Tox. 4 Oral (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317), Eye Dam. 1 (H318), Acute Tox. 2 Inhalation (H330), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)

Poznámka: Může obsahovat až 0,29 % kyseliny borité (REACH reg. č. 01-2119486683-25). Úplné znění H-vět je v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis opatření první pomoci

- **Obecné pokyny:** V případě potíží vyhledejte lékaře.
- **Při vdechnutí:** Přivést čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích ihned vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Opláchnout vodou. Odstranit potřísněný oděv.
- **Při zasažení očí:** Vyplachovat pod tekoucí vodou (10 minut), příp. vyhledat lékaře.
- **Při požití:** Nevyvolávat zvracení, ihned přivolat lékařskou pomoc. Vypláchnout ústa vodou (pouze je-li osoba při vědomí).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: Dráždění dýchacích cest, kašel.

Po styku s kůží: Dočasné podráždění kůže.

Po zasažení očí: Mírné až silné podráždění očí.

Po požití: Může způsobit podráždění zažívacího traktu, průjem a zvracení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha. Přizpůsobit okolnímu hašení. Produkt sám o sobě neshoří.

Nevhodná hasiva: Žádná.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při pyrolyze nebo hoření mohou vznikat nebezpečné zplodiny hoření (např. oxid uhelnatý).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat osobní ochranné pomůcky a dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit kontaktu s očima a kůží. Zajistit dostatečné větrání. Nebezpečí uklouznutí na vyteklém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat mechanicky. Zbytky opláchnout velkým množstvím vody.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při použití v souladu s určením nejsou nutná zvláštní opatření. Dodržovat zásady hygieny práce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek

Skladovat v suchu, při teplotách mezi **+5 °C a +40 °C**. Dodržovat národní předpisy.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné složky s limity vystoupení na pracovišti (pro Německo/EU).

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest: Není nutná.

Ochrana očí: Používat těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana kůže: Chemicky odolné rukavice (např. nitril podle EN 374) při průmyslové manipulaci.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: Kapalně (viskózní, kalné)	Barva: Fialová
Zápach: Květinový, orientální	pH (100% produkt): 7,8 – 8,6
Bod tání: Neznámý / zjišťuje se	Počáteční bod varu: 98 °C

Bod vzplanutí: Bez bodu vzplanutí do 100 °C	Hustota (20 °C): 1,021 – 1,031 g/cm³
Rozpustnost ve vodě: Plně rozpustný	Viskozita (dynamická): 200 – 500 mPa.s

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Při určeném použití nejsou známy.

10.2 Chemická stálost: Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Žádné při určeném použití.

10.5 Neslučitelné materiály: Žádné při určeném použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné při správném použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.
- **Žiravost / dráždivost kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí (Eye Irrit. 2, H319) na základě testů srovnatelné formulace.
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, může vyvolat alergickou reakci (EUH208).
- **Mutagenita, Karcinogenita, Toxicita pro reprodukci:** Není klasifikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí v souhrnu, ale obsahuje dílčí složky toxické pro vodní organismy.

12.2 Persistenz a rozložitelnost

Tenzidy obsažené v přípravku jsou snadno biologicky rozložitelné v souladu s nařízením o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál / 12.4 Mobilita v půdě

Není předpoklad bioakumulace. Látky vykazují běžnou mobilitu v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT / vPvB / PMT / vPvM

Neobsahuje látky splňující kritéria PBT, vPvB, PMT ani vPvM.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranit v souladu s místními a státními předpisy. Zcela vyprázdněné obaly odevzdat k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů (ADR, RID, ADN, IMDG, IATA).

ODDÍL 15: Předpisy o prvcích

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy

Třída ohrožení vody (Německo - WGK): WGK 2 – zjevně ohrožující vodu.

Složení dle nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004:

- 5 – 15 % aniontové tenzidy
- < 5 % neiontové tenzidy, mýdlo
- Enzymy, konzervační prostředky (Benzisothiazolinone), parfémové složky (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Citronellol)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3:

- **H302:** Zdraví škodlivý při požití.
- **H315:** Způsobuje dráždění kůže.
- **H317:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **H318:** Způsobuje vážné poškození očí.
- **H319:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **H330:** Při vdechnutí může způsobit smrt.
- **H400:** Vysoce toxický pro vodní organismy.
- **H410:** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **H411:** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **H412:** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento bezpečnostní list je kompletním překladem a adaptací nejnovějšího německého bezpečnostního listu Henkel pro Perwoll Black Waschmittel (SDB-Nr. 14686, revize z 28.04.2026) do českého jazyka.